



การเตรียมและสมบัติเชิงกลของยางธรรมชาติผสมกับคลอโรซัลโฟเนตเตตพอลิเอทรีน

Preparation and Mechanical Properties of Natural Rubber

Blended with Chlorosulfonated Polyethylene

อนิดา เพ็ชรแก้ว

Anida Petchkaew

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of

Master of Science in Polymer Science and Technology

Prince of Songkla University

2549

ISBN 974-11-4469-5

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การเตรียมและสมบัติเชิงกลของยางธรรมชาติผสมกับคลอไรด์โฟเนต-
 เตตพอลิเอทิลีน
 ผู้เขียน นางสาวอนิศา เพ็ชรแก้ว
 สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพอลิเมอร์

คณะกรรมการที่ปรึกษา

คณะกรรมการสอบ

.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ตันรัตนกุล)

.....ประธานกรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ตันรัตนกุล)

.....กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรสา ภัทรไพบุญชัย)

.....กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรสา ภัทรไพบุญชัย)

.....กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ ไชยบุญศิษฐ์)

.....กรรมการ
 (ดร.ภาสรี เล้ากิจเจริญ)

.....กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิริยะ ทองเรือง)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น
 ส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ
 เทคโนโลยีพอลิเมอร์

.....
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล อารีย์กุล)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย